

2019-2020学年度武侯区小学数学
五年级(下册)学业质量测评试题



考生须知

1. 请在规定区域内作答, 密封线内严禁作答
 2. 请勿靠近分值栏、打分数, 对错题作答
- 正确填涂 ☒ 缺考标记 ☐

(时间: 110分钟)

| 准考证号 | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| [0] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] |
| [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] |
| [2] | [2] | [2] | [2] | [2] | [2] | [2] | [2] | [2] | [2] |
| [3] | [3] | [3] | [3] | [3] | [3] | [3] | [3] | [3] | [3] |
| [4] | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] |
| [5] | [5] | [5] | [5] | [5] | [5] | [5] | [5] | [5] | [5] |
| [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] |
| [7] | [7] | [7] | [7] | [7] | [7] | [7] | [7] | [7] | [7] |
| [8] | [8] | [8] | [8] | [8] | [8] | [8] | [8] | [8] | [8] |
| [9] | [9] | [9] | [9] | [9] | [9] | [9] | [9] | [9] | [9] |

A卷

一、直接写出得数(运算结果要求最简)。

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{6}{5} =$$

$$1 - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{7}{15} =$$

$$\frac{13}{16} \div \frac{39}{10} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{3} =$$

$$7 \times \frac{4}{21} =$$

$$0.75 - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{3}{8} \times 4.8 =$$

二、用递等式计算(能简算的要简算)。

① $10 - \frac{4}{9} - \frac{14}{9}$

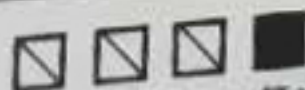
② $\frac{1}{4} + \frac{15}{11} + \frac{3}{4} + \frac{7}{11}$

③ $\frac{1}{6} + \frac{13}{18} - \frac{2}{3}$

④ $\frac{5}{12} - (\frac{2}{3} - \frac{4}{9})$

⑤ $\frac{3}{25} \times 10 + \frac{1}{3}$

⑥ $5 - 1 \div \frac{4}{9}$



$$\textcircled{7} (\frac{3}{5} + \frac{13}{15}) \times \frac{10}{33}$$

$$\textcircled{8} \frac{7}{36} \div (\frac{5}{8} - \frac{5}{12})$$

三、解方程。

$$\textcircled{1} x + \frac{1}{2} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{2} 3x + 6 = 14$$

$$\textcircled{3} 7x + 9x = 32$$

四、填空。

1. ① 5 立方厘米 = () 毫升

② $0.6m^3 = () dm^3$

③ () $dm^3 = 3000cm^3$

④ 8 升 = () 毫升

2. 在括号里填上合适的单位名称。

① 矿泉水桶的容积约是 18 ()

② 课桌表面的大小约为 28 ()

③ 一粒花生米的体积约为 1 ()

④ 这张试卷的宽约为 30 ()

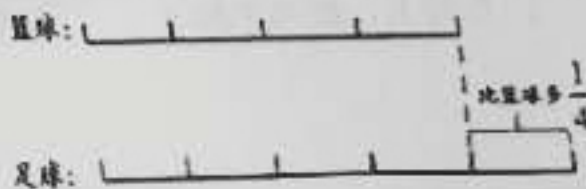
3. 下面两句话各把什么量看作“单位1”，在括号里写一写。

① 一场洪水将村里的公路冲毁了 $\frac{2}{3}$ 。 ② 第二季度产量比第一季度增加 $\frac{1}{10}$ 。

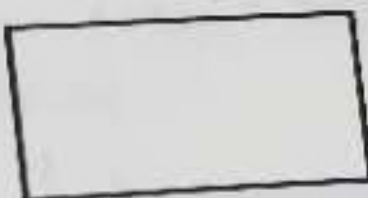
() ()

4. 根据右图信息在下面的括号里写出等量关系式。

()

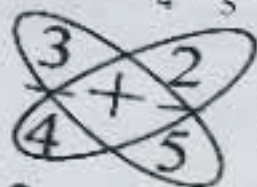


5. 根据算式 $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$ 在长方形里画一画。



6. 将 0.59 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{33}{50}$ 、 $\frac{4}{5}$ 这四个数按照从大到小的顺序排列。
 () > () > () > ()

7. 在计算 $\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$ 时，淘气这样算：



第一步：先算 $3 \times 5 = 15$
 $2 \times 4 = 8$

15 8

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{23}{20}$$

第二步：再算 $15 + 8 = 23$ ，
 分子就为 23

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{23}{20}$$

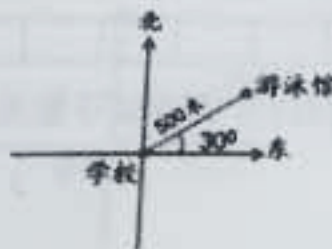
第三步：最后算 $4 \times 5 = 20$ ，
 分母就为 20

- (1) 这种计算方法正确吗？ ()
 (2) 你对这种计算方法有什么评价？在下面的横线上写一写。

8. 一个正方体的棱长为 3 分米，这个正方体的表面积是 () 平方分米；一个长方体的长为 8 厘米，宽为 5 厘米，高为 2 厘米，这个长方体的表面积是 () 平方厘米，体积是 () 立方厘米。

9. 0.7 的倒数是 ()，() 的倒数是 $\frac{5}{8}$ 。

10. 如右图，以学校为观测点，游泳馆在学校的 () 方向上，距离学校 () 米。



五、选择题（选择正确答案的字母填在括号里）。

1. 将一个数“ x ”，经过一些运算发现：“ $x \times 5 < 5$ 、 $x + \frac{1}{2} > 1$ ”，那么下面 () 可能是“ x ”。

A. 1

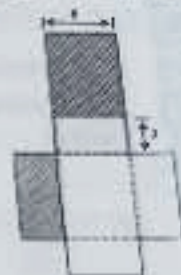
B. 0.4

C. $\frac{5}{11}$

D. $\frac{4}{7}$



2. 一个长方体的展开图如右图(单位:厘米)。涂色部分的面积之和为56平方厘米,那么关于这个长方体的表面积,下面说法正确的是()。

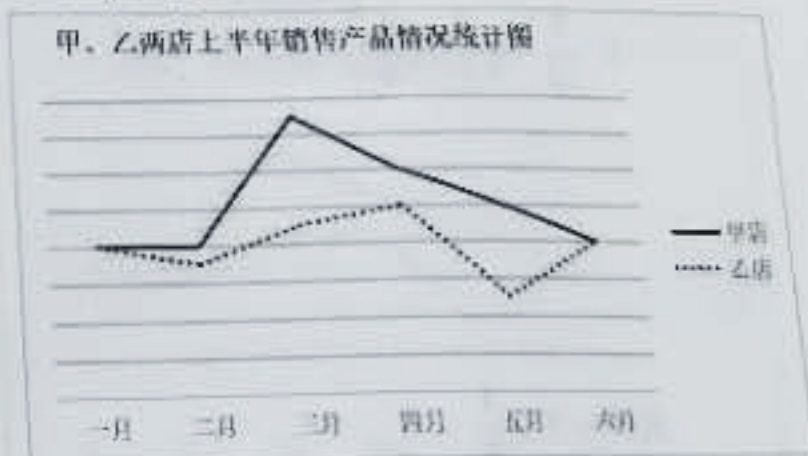


- A. 因为缺少条件,所以无法计算这个长方体的表面积
B. 这个长方体的表面积为71平方厘米
C. 这个长方体的表面积为142平方厘米
D. 这个长方体的表面积为127平方厘米
3. 一户村民打算在自家房子旁挖一个长方体蓄水池收集雨水,因为土地有限,他为了想多储存水,只有挖深一点,最终这个蓄水池深4米,占地面积为9平方米。可惜天公不作美,当年雨季的雨量偏小,只装了 $\frac{1}{3}$ 的水。下面()的说法正确。
- A. 这个蓄水池的容积为24立方米
B. 这个蓄水池的容积为36立方米
C. 为了修这个蓄水池他挖出12立方米的土
D. 这个蓄水池还能装12立方米的水

4. 悟空、八戒、沙僧三兄弟分吃一个西瓜,八戒先吃 $\frac{1}{3}$, 悟空吃剩下部分的 $\frac{1}{2}$, 其余的给沙僧。他们比较各自吃西瓜的多少,下面()的说法正确。

- A. 三兄弟吃的一样多
B. 因为 $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$, 所以悟空比八戒吃的多
C. 因为悟空吃了剩下的一半,所以悟空和沙僧吃的一样多,八戒最少
D. 因为悟空吃了剩下的一半,所以悟空和沙僧吃的一样多,八戒最多

5. 甲、乙两店上半年销售产品情况统计如下图,其中横轴表示月份,纵轴表示销售量。下面说法正确的是()。



- A. 因为没有给出数据,所以无法比较两个店销售量的多少
B. 上半年甲店的销售量与乙店销售量相等
C. 二月至三月,甲店销售量增长最快
D. 五月至六月,甲店和乙店销售量均上升

2019-2020学年度武侯区小学数学 五年级(下册)学业质量测评试题



考生须知

1. 请在规定区域内作答, 密封线内严禁作答
2. 请勿靠近分值栏, 打分数、对错题作答
正确填涂 ☒ 缺考标记 ☐

| 准考证号 | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| [0] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] | [0] |
| [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] |
| [2] | [2] | [2] | [2] | [2] | [2] | [2] | [2] |
| [3] | [3] | [3] | [3] | [3] | [3] | [3] | [3] |
| [4] | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] |
| [5] | [5] | [5] | [5] | [5] | [5] | [5] | [5] |
| [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] |
| [7] | [7] | [7] | [7] | [7] | [7] | [7] | [7] |
| [8] | [8] | [8] | [8] | [8] | [8] | [8] | [8] |
| [9] | [9] | [9] | [9] | [9] | [9] | [9] | [9] |

六、下面是淘气和笑笑三次参加投篮比赛投中情况统计表。(单位: 个)

| 次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|----|-----|-----|-----|
| 淘气 | 10 | 15 | 25 |
| 笑笑 | 8 | 12 | 20 |

1. 根据上表数据, 绘制复式条形统计图。

2. 你能读出哪些信息, 试着写两条。

(1) ()

(2) ()



七、解决问题。

1. 食品店进了一批牛奶, 某个月上旬卖了总数的 $\frac{1}{4}$, 中旬卖了总数的 $\frac{2}{3}$, 下旬要卖总数的几分之几才能把这批牛奶卖完?



2. 停车场有15辆大客车，是小轿车辆数的 $\frac{3}{8}$ ，小轿车有多少辆？

3. 一件衣服原价240元，现在打八折出售，现在售价多少元？

4. 合唱队有42名同学，其中女生人数是男生的2倍，男生与女生各多少人？（列方程解答）

5. 淘气的房间长5米，宽4米，高3米，门窗4.5平方米。

(1) 除去门窗，房间的墙壁和屋顶都贴上墙纸，这个房间至少需要多大面积的墙纸？

(2) 这个房间贴地砖时先在地面铺了4厘米厚的混凝土，混凝土的体积是多少立方米？

6.淘气和笑笑从相距1260米的两地同时出发，相向而行。淘气每分行100米，笑笑每分行80米。

(1) 出发后，经过几分钟相遇？

(2) 出发后经过3分钟，淘气到达一个报亭，此时笑笑距离报亭多远？

B卷

1. $\frac{18}{35} \times \frac{28}{45} - \frac{23}{34} \times \frac{17}{46} + \frac{25}{26} \div \frac{50}{39} = (\quad)$

2.学校要修一个跳远用的沙坑，这个沙坑长6米，宽3米，如果将9立方米的沙子平铺在沙坑里，沙坑厚()米。

3.购买一张课桌、一把椅子共花费150元，每张课桌的价格比每把椅子的2倍少30元，每张课桌()元，每把椅子()元。

4.淘气和笑笑从两地同时出发，相向而行。淘气始终以100米/分的速度行走，笑笑先以80米/分的速度走了5分钟，后来以100米/分的速度行走，直至两人相遇。如果从出发到两人相遇经过了8分钟。两地路程为()米。

5.工厂接到加工300个零件的订单，先由张师傅独自加工了3个小时，每小时加工12个，后又安排王师傅也参与加工，王师傅每小时加工10个，完成这批零件订单共用了()小时。

6.有一个长方体的盒子，从里面量长40厘米，宽12厘米，高7厘米。在这个盒子里放长5厘米，宽4厘米，高3厘米的长方体木块。最多可以放()层，每层分别放()块。

7. 一个长方体火柴盒包含了内盒与外盒(见图示), 它长 5 厘米, 宽 3 厘米, 高 2 厘米, 做 50 个这样的火柴盒至少需要多少平方厘米的硬纸板? (纸板厚度忽略不计)



8. 下图是某个月的日历的一部分, 阴影部分盖住了四个表示日期的数, 它们的和是 88。这四个数分别是多少?

| 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 | 星期日 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |